



AMPERE TOWER S

Bienvenido al nuevo modelo energético. Ahora puedes producir tu propia energía, acumularla y consumirla cuando quieras. La Tower S, diseñada para los usuarios con gasto energético medio y alto, es el sistema perfecto para lograr la máxima eficiencia e independencia energética.

Más información en ampere-energy.com

✔ Sistema todo en uno (All in one)

Todo lo que necesita en un único sistema "plug&work". Inversor híbrido, módulos de batería, EMS (Energy Management System - gestor de energía) y AMPi® (software de Inteligencia Artificial). Diseño y tecnología juntos para hacer la vida más fácil. ¡Bienvenido al confort!

✔ Inteligencia artificial e independencia energética

Los sistemas Ampere Energy cuentan con AMPi® (software de Inteligencia Artificial) y están diseñados para lograr la máxima independencia energética. ¡Bienvenidos a la libertad!

✔ MyAmpere

Gracias a nuestra APP MyAmpere (iOS / Android / Web) puedes monitorizar y gestionar tu sistema de forma remota desde cualquier dispositivo móvil y/o Internet. ¡Bienvenido al futuro!

✔ Mayor eficiencia y ahorro energético

Día y noche. Con sol, e incluso sin sol. Los sistemas Ampere, conectados a Internet, gracias a su EMS y software AMPi® realizan una previsión meteorológica y de consumo y el seguimiento del precio del kWh. Esto permite el almacenamiento y compra inteligente de energía incrementando la rentabilidad de todo el sistema y optimizando los recursos para lograr el máximo ahorro y eficiencia posibles. ¡Bienvenido al Autoconsumo inteligente!

AMPERE TOWER S

Especificaciones generales	TOWER S 12.3 (PV)	TOWER S 12.5 PV
Grado de protección IP	IP 22	
Temperatura de trabajo	-5°C a +40°C	
Humedad relativa	5% - 85%	
Dimensiones	1880 x 740 x 190 mm	
Peso	150 kg	155 kg
Puertos de comunicación	Ethernet, RS-485 MODBUS, USB, WiFi (USB-WiFi dongle incluido)	
Puertos I/O (aislados)*	1x NO/NC Output (Genset ON/OFF), 4x NO Ouput (Auxiliar)	
Modo de operación en la gestión de energía	EMS con software AMPI®	
Medidor de energía	Contador bidireccional monofásico energía meter incluido. RS-485 MODBUS	
Garantía	10 años (excepto inversor 5 años)	

Módulo de batería	TOWER 12 S
Capacidad útil (kWh)	12 kWh
Capacidad útil (Ah)	232 Ah
Max. profundidad de descarga (DoD)	0,95
Tipo de batería	Li-Ion
Tensión nominal	51,8 V
Tensión de trabajo	42 - 58,8 V
Número de ciclos (95 % DoD, 25 °C, / 77° F)	> 6.000
Vida estimada	> 16 años

Inversor de potencia	TOWER S 12.3 (PV)	TOWER S 12.5 PV
Tipo	Inversor bidireccional	
Potencia nominal**	3 kW	5 kW
Rango de tensión MPPT *** (versión PV)	330 - 450 V	
Tensión de funcionamiento*** (versión PV)	300 - 550 V	
Corriente Máxima*** (versión PV)	20 A	30 A
Numero de strings*** (versión PV)	2	
Numero de MPPT*** (versión PV)	1	
Tensión Nominal AC	230 VRMS	
Corriente Nominal AC	13 ARMS	21.5 ARMS
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz	

EMC, seguridad eléctrica y regulaciones	TOWER 12 S
Celdas de batería	IEC 62133
Módulos de batería	CE / IEC 62619
Transporte	UN 38.3
EMC/Seguridad Eléctrica	EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-11/12, EN 62109-1/2, IEC 62103, EN 50178, FCC Part 15, AS3100, EN 61439-1:2011, EN 61439-2:2011
Normativas de conexión a Red	RD1699/2011, DIN V VDE V 0126-1, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105:2011-8, G59/2, G83/2, AS4777.2, AS4777.3, IEC 62116, IEC 61727, UNE 206007-1, UNE 217001:2015 IN

* Funcionalidad y especificaciones TBD

**La entrega instantánea de potencia es administrada por el EMS (Energy Management System) dependiendo de la potencia PV disponible y el estado de la batería
 *** La entrada fotovoltaica no está disponible en versiones que no sean "PV". Se recomiendan fusibles externos y protecciones contra sobretensiones para plantas fotovoltaicas, pero no están incluidos.

NOTA: Versión PV disponible para Square S 3.3, Square S 6.3 y Tower S 12.3. Denominaciones: Square S 3.3 PV, Square S 6.3 PV y Tower S 12.3 PV

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Las dimensiones y el peso se pueden modificar sin previo aviso para la mejora del producto.